



KELLOSAMMAKOT

Bombina sp.

(Engl. Oriental fire-bellied toads)

Nämä sympaattisen oloiset, pienikokoiset ja kauniin väriset sammakot sopivat loistavasti niin ensimmäistä sammakkoaan harkitsevalle kuin jo muitakin lajeja harrastaneelle. Terraario-oloissa kellosammakot menestyvät hienosti ja ovat toistuvasti lisääntyneetkin ihmisen hoivissa.

Kellosammakot kuuluvat hännättömien sammakoiden alalahkoon (*Anura*) ja levykielisammakoiden heimoon (*Discoglossidae*). Kellosammakolajeja on kuusi ja näistä terraario-oloissa yleisin on kiinankellosammakko, *Bombina orientalis*. Muut lajit ovat *Bombina fortinuptialis*, *B. maxima*, *B. microdeladigitaria*, *B. variegata* ja *B. bombina*. Joidenkin tutkijoiden mukaan on lisäksi olemassa myös lajit *B. lichuanensis* ja *B. pachypus*.

Luonnossa kellosammakkoja esiintyy Euroopassa ja itäisessä Aasiassa. Kiinankellosammakon levinneisyysalue ulottuu Siperiasta Kiinan koillisosiin, Koreaan ja lähisaaristoihin.

Kellosammakot suosivat seisovaa vettä, vuoristopuroja ja hitaasti virtaavia jokia.



Kooltaan tanakkarakenteinen kiinankellosammakko on 3-7 cm mittainen. Väriykseltään se on

sammaleen- tai kirkkaanvihreä, vatsapuolella sammakolla on voimakas punainen, oranssi tai keltainen kuviointi mustalla pohjalla. Sammakon iho on nystyrämäinen, nahassa on myös myrkyrauhasia. Myrkyrauhasten maitomaista myrkkyä sammakko voi erittää, mikäli se tuntee olonsa uhatuksi. Myrkky on voimakkuudeltaan vain lievää, joten ihmiselle lajista ei ole vaaraa, mutta esimerkiksi haavaan joutuva myrkky on ärsyttävää. Onkin tärkeää pestä kätensä sammakon käsittelyn jälkeen.

Kiinankellosammakko voi elää terraario-oloissa jopa yli 10-vuotiaaksi, tyypillisesti kuitenkin noin 6-vuotiaaksi.

AKVATERRAARIO

(Akvaterraario = kuivan maa-alueen sisältävä terraario jossa vesialue on erittäin kookas.)

Kiinankellosammakkoja voi laittaa useita samaan akvaterraarioon, kunhan naaraita on enemmän kuin koiraita. Jonkinlainen minimikoko yhdelle sammakopariskunnalle on 60 litraa, kuusi sammakkoa vaatii jo yli sadan litran terraarion. Muita lajeja ei kiinankellosammakoiden kanssa kannata laittaa samaan tilaan.

Kiinankellosammakon akvaterraariosta kaksi kolmasosaa tulee olla vettä, loput maata. Kiinankellosammakko on loistava uimari, joten vettä saa olla vaikkapa parikymmentä senttiä. Veden

tulee olla puhdasta, joten se vaihdetaan tarvittaessa. Vaihdonväliin vaikuttaa veden ja sammakoiden määrän lisäksi myös suodatuksen teho. Mikäli vedessä ei ole suodatinta tulee vesi vaihtaa ainakin viikoittain. Sammakoiden iho on herkkä kemikaaleille, joten kraanavettä lisätessä veteen on hyvä lisätä vedenparannusainetta joka neutraloi kloorin ja muut raskasmetallit.

Maa-alueen voi tehdä nostamalla pohjahiekan ja kivien avulla altaan toiseen pätyyn alueen, joka pysyy kuivana. Voit myös käyttää kelluvia kaarnoja ja kookkaita vesikasveja, joiden päälle sammakot voivat kiipeillä. Akvaariosilikonilla altaan seinästä seinään liimattu lasiterassi on myös yksi tapa luoda sammakoilla kuivitelualue.

Sammakkoaltaaseen ei ole suo-siteltavaa laittaa kaloja. Näin siksi, että sammakot syövät aivan pienet kalat kernaasti suihinsa. Isompienkin kalojen eviä ne saattavat vahingoittaa. Ongelmia ilmenee myös silloin, jos kalat syystä tai toisesta sairastuvat, sillä kaloille tarkoitetut lääkeaineet eivät välttämättä sovi samsmakkoille.

Pohjamateriaaliksi sopii hiekka. Hiekan tulee olla niin suurirakeista, etteivät sammakot sitä voi syödä, sillä mikäli hiekanjyviä kulkeutuu sammakon ruokaillessa sen elimistöön voivat kivet aiheuttaa tukoksia eläimen ruoansulatuskanaviin.

Sammakot viihtyvät terrarioissa, jossa on kasveja, juurakoita ja muita piilopaikkoja. Kasvit ne tosin saattavat repiä rikki, mutta vaihtoehtoisesti voidaan käyttää tekokasveja.

Sopiva lämpötila terrarioon on noin 20-25 astetta, joten lämmitin ei ole välttämätön.

Valaistuksena voidaan käyttää esimerkiksi terrariotarkoitukseen valmistettuja UV-loisteputkia.

RAVINTO

Kellosammakot ovat hyönteissyöjiä. Niille voi tarjota sirkkoja, jauhomatoja, buffalomatoja, karpäsiä, perhosia, pieniä lieroja, hämähäkkejä ym. mahdollisimman monipuolisesti - vaihtelu virkistää sammakkoakin.

Ruokaan on hyvä lisätä kalsiumia ja vitamiineja. Joissain vitamiinivalmisteissa on mukana kantaksantiinia, tämän tarjoaminen korostaa sammakoiden vatsapuolen punaista väritystä. Kantaksantiinia voidaan lisätä myös sammakoiden veteen, mutta vältä yliannostusta.

LISÄÄNTYMINEN

Kiinankellosammakot tulevat sukukypsiksi noin vuoden ikäisinä. Sukupuolet erotat toisistaan urosten tummista

kutukyhmyistä. Kutukyhmyt sijaitsevat uroksen etujalkojen "käsi- varsissa".

Kutuvimma ja urosten kurnutus alkaa sammakoilla yleensä huhti-toukokuussa kun valon määrä lisääntyy -tosin ne voivat lisääntyä (ja kurnuttaa) terrariooloissa mihin vuodenaikaan vain.

Naaras munii kerrallaan satakunta munaa. Kasvit ja muut terrarion somisteet, joihin munat kiinnittyvät voidaan siirtää erilliseen kasvatusakvaarioon. Tähän tarkoitukseen riittää noin 20 litrainen allas. Kasvatusaltaaseen sijoitetaan ilmapumppu, jotta veden ilmastointi on riittävä. Vesi saa olla huoneenlämpöistä. Veden tulee olla puhdasta ja hyvälaatuista, munat ovat herkkiä homeelle.

Muutaman päivän kuluessa poikaset kuoriutuvat munista. Mikäli munat jätetään isojen sammakoiden kanssa samaan altaaseen, on viimeistään tässä vaiheessa poikaset siirrettävä omiin tiloihinsa, jotta ne eivät joudu isompien sammakoiden ruoaksi.

Parin päivän kuluttua kuoriutumisesta tarjoillaan ensiateria. Aivan pienet nuijapäät syövät ruoan siivilöimällä sen vedestä kidustensa kautta, joten kaloille tarkoitetut poikasravinnot sopivat ensi alkuun ruoaksi poikasille, jotta ne eivät tukehdu ruokaansa.

Vettä on hyvä vaihtaa joka

päivä, sillä ruokaa saattaa helpostikin jäädä ylimääräistä ja se pilaa veden nopeasti.

Nuijapäät kehittyvät sammakon näköisiksi muutamassa kuukaudessa ja niiden ulkokidukset surkastuvat pois. Tämän jälkeen voidaankin siirtyä vastaavaan ravintoon kuin aikuisten sammakoiden kanssa – pienempiin annospaloihin vain.

MUUTA HUOMIOITAVAA

Mikäli sammakkosi vaikuttaa sairaalta, käyttäytyy oudosti tai kieltäytyy useita kertoja peräkkäin syömästä, ota yhteyttä eläimen myyjään ja/tai sammakkoeläimiin perehtyneeseen eläinlääkäriin.

Huolehdi hygieniasta, jotkin sammakkoeläimet ja matelijat saattavat kantaa salmonellabakteeria normaalina suolistobakteerinaan.

Likaisin käsin sammakon veteen tai itse sammakkoon koskeminen saattaa aiheuttaa sammakolle ihotulehduksia ja muita ongelmia, joten pese kätesi myös ennen eläimen hoitamista.

Tekstin kopiointi kielletty.

